



**Премьер-Энерго**  
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

**Административное здание и закрытая автомобильная  
стоянка производственного участка.  
ООО Иркутскэнергосбыт. Восточное отделение**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
**Структурированная кабельная сеть**

**01-641-СКС**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	188-14	<i>А.С.</i>	09.14

**Главный инженер по проектной  
деятельности**

**С.Л. Белых**

**Главный инженер проекта**

**Р.А. Бауман**

**2014**



Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. № инв.

[illegible]

Согласовано

Взам. инв. №

Под. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1
2	План расположения СКС в здании (1 этаж)	Изм.1
3	План расположения СКС в здании (2 этаж)	Изм.1

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
01-641-СКС.С, л.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов структурированной кабельной сети	

Изменения №1 внесены на основании уточнения технических решений .

Изменено:  
– уточнены планы помещений .

Общие данные


1. Настоящая рабочая документация разработана на основании задания на проектирование .

2. Согласно заданию на проектирование проектом предусматривается структурированная кабельная сеть .

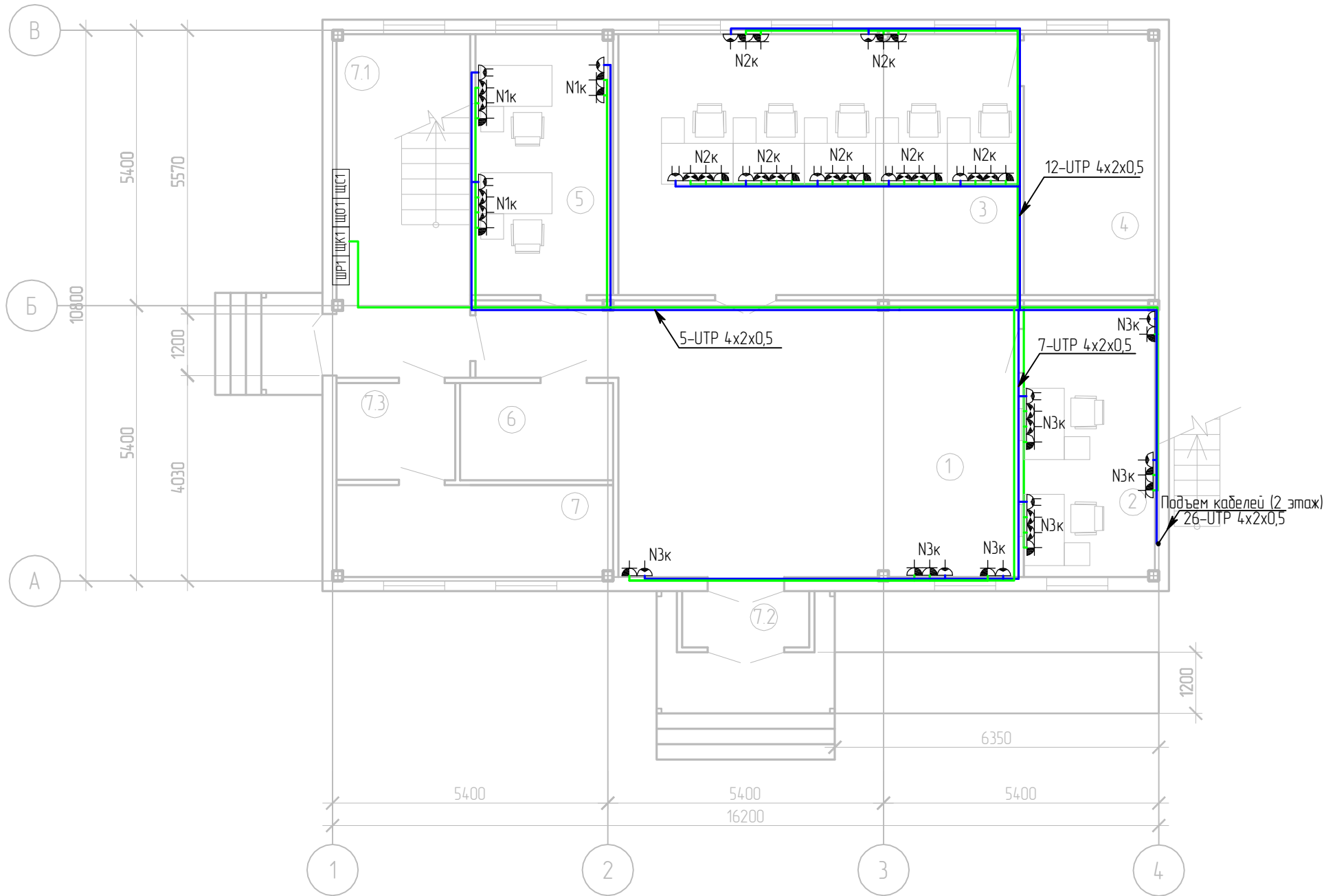
Настоящим комплектом предусмотрено :  
– информационная кабельная подсистема ;  
– подсистема электропитания средств вычислительной техники .

Структурированная кабельная сеть (СКС) на 32 рабочих места, включает в себя:  
– рабочие места оператора ПК для организации электропитания средств вычислительной техники содержат два порта информационных розеток RJ-45 и 3 электрических розетки: 2 – французского и 1-немецкого стандарта;  
– рабочие места для подключения сетевого принтера, терминала содержат один порт информационных розеток RJ-45 и 2 электрических розетки немецкого стандарта ;  
– рабочее место для подключения видеокамер содержит один порт информационной розетки RJ-45 и электрическую розетку немецкого стандарта.  
– в серверной предусмотрена установка кроссовой стойки с патч –панелями;

3. Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, в том числе и по взрыво- и пожаробезопасности.

						01-641-СКС			
						Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка.			
1	-	-	188-14	<i>Авг</i>	09.14	ООО Иркутскэнергосбыт. Восточное отделение			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Структурированная кабельная сеть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Лозунова		<i>Авг</i>			Р	1	3
Проверил		Смолин		<i>Авг</i>					
Проверил		Бауман		<i>См</i>	09.14				
Н. контр.		Жирков		<i>Авг</i>		Общие данные			

17








Экспликация помещений			
Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Кат. помещ.
1	Холл, кассовая зона	46,72	
2	Касса (2 рабочих места)	13,89	
3	Фронт-офис	40,17	
4	Архив	13,14	
5	Кабинет рабочих	13,82	
6	С.У.	5,72	
7	Техническое помещение	9,70	
7.1	Лестничная клетка	17,62	
7.2	Тамбур	2,75	
7.3	Щитовая	4,41	
8	С.У.	9,66	
9	Бытовая комната	20,12	
10	Кабинет начальника участка	19,93	
11	Серверная	9,75	
12	Кабинет рабочий	27,11	
13	Кабинет рабочий	13,80	
14	Кабинет рабочий	12,54	
15	Архив	13,14	
15.1	Лестничная клетка	13,66	
15.2	Коридор	24,24	

Таблица условных обозначений.

Обозначение	Наименование
	Рабочее место
	Розетка штепсельная модульная для открытой установки французского стандарта, степень защиты IP20, IP23, одностепенная
	Розетка штепсельная модульная для открытой установки немецкого стандарта, степень защиты IP20, IP23, одностепенная
	Розетка RJ-45 модульная одинарная, 2xRJ-45(8P8C), категория 5е
	Розетка RJ-45 модульная двойная, RJ-45(8P8C), категория 5е
	Трассы прокладки силовых кабелей от распределительных щитов питания
	Трассы прокладки информационных кабелей от кроссовой стойки
	Щит компьютерной сети 1 этажа
N1к	Номер линии питания, отходящей от распределительного щитка ЩК 1

Примечание:

- От коммутационной стойки, кабели СКС поднимаются к потолку. Над навесными потолком кабели прокладываются в проволочных лотках, которые крепятся шпильками к потолочному профилю;
- К рабочим местам кабели СКС спускаются с потолка в каналах ПВХ;
- Спуск кабелей СКС на 1 этаж осуществляется в гофротрубе;
- Кабели питания сети СКС прокладываются в гофротрубе с креплением к потолочному профилю с помощью клипс;
- Автоматические выключатели и щиток электропитания ЩК1 заказывается в составе комплекта 01-641-ЭС.

						01-641-СКС						
						Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка.						
1	-	-	188-14		09.14	ООО Иркутскэнергосбыт. Восточное отделение						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Структурированная кабельная сеть				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лозунова									Р	2	-
Проверил	Смолин				09.14							
Н. контр.	Жирков											
						План расположения СКС в здании (1 этаж)				 <b>Премьер-Энерго</b> ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ		

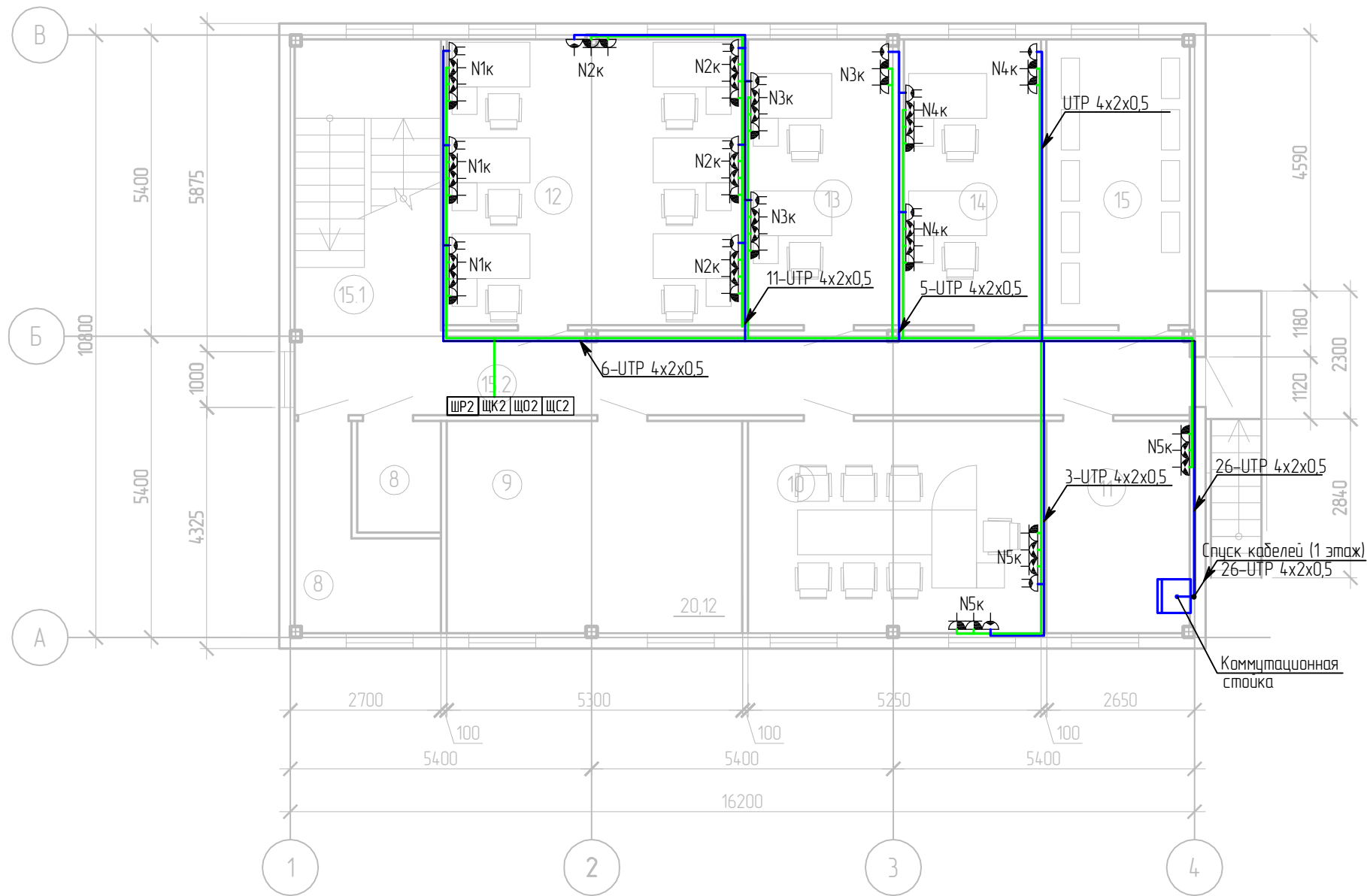


Таблица условных обозначений.

Обозначение	Наименование
	Рабочее место
	Разетка штепсельная модульная для открытой установки французского стандарта, степень защиты IP20, IP23, одноместная
	Разетка штепсельная модульная для открытой установки немецкого стандарта, степень защиты IP20, IP23, одноместная
	Разетка RJ-45 модульная одинарная, 2xRJ-45(8P8C), категория 5е
	Разетка RJ-45 модульная двойная, RJ-45(8P8C), категория 5е
	Трассы прокладки силовых кабелей от распределительных щитов питания
	Трассы прокладки информационных кабелей от кроссовой стойки
	Щит компьютерной сети 2 этажа
N1к	Номер линии питания, отходящей от распределительного щитка ЩК 1

Примечание:

- От коммутационной стойки, кабели СКС поднимаются к потолку. Над навесным потолком кабели прокладываются в проволочных лотках, которые крепятся шпильками к потолочному профилю;
- К рабочим местам кабели СКС спускаются с потолка в каналах ПВХ;
- Спуск кабелей СКС на 1 этаж осуществляется в гофротрубе;
- Кабели питания сети СКС прокладываются в гофротрубе с креплением к потолочному профилю с помощью клипс;
- Автоматические выключатели и щиток электропитания ЩК1 заказывается в составе комплекта 01-641-ЭС.

						01-641-СКС		
						Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка.		
						ООО Иркутскэнергосбыт. Восточное отделение		
1	-	-	188-14	Авг	09.14	Структурированная кабельная сеть	Стадия	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	3
Разработал	Логанова			Авг				
Проверил	Смолин			09.14				
Н. контр.	Жирков					План расположения СКС в здании (2 этаж)		

Экспликация помещений			
Номер по плану	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Холл, кассовая зона	46,72	
2	Касса (2 рабочих места)	13,89	
3	Фронт-офис	40,17	
4	Архив	13,14	
5	Кабинет рабочих	13,82	
6	С.У.	5,72	
7	Техническое помещение	9,70	
7.1	Лестничная клетка	17,62	
7.2	Тамбур	2,75	
7.3	Щитовая	4,41	
8	С.У.	9,66	
9	Бытовая комната	20,12	
10	Кабинет начальника участка	19,93	
11	Серверная	9,75	
12	Кабинет рабочий	27,11	
13	Кабинет рабочий	13,80	
14	Кабинет рабочий	12,54	
15	Архив	13,14	
15.1	Лестничная клетка	13,66	
15.2	Коридор	24,24	

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Согласовано			

A 7